信頼をポンプでつなぐ
keep the "confidence" using the pumps

ケミカルハンディポンプ® MHシリーズ
CHEMICAL HANDY PUMPS MH-SERIES

- MH-21NR
- MH-316M
- MH-5TR
- MH-55N
- MH-108
- MH-105
- MH-107
- MHO-20

名東化工機株式会社
MEITOU KAKOKI CO.,LTD.

ケミカルハンディポンプ® MHシリーズ
CHEMICAL HANDY PUMPS MH-SERIES

●粘度 2000cp 迄ご使用出来ます。（高粘度仕様）
●温度は 60℃迄でご使用下さい。

● Applicable for high viscosity liquid 5000-10000cp (high-viscosity spec)
● Usable temperature less than 60℃

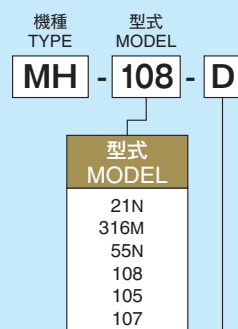
クリーンエイジをリードする。
TO LEAD THE CLEAN AGE.

メイトウケミカルハンディーは、永年の経験によりあらゆる薬液の移送に利用できる様設計されており、耐薬品性にも優れP.P.・テフロン・SUS と材質も豊富で、少量から大容量まで、また高粘度仕様も揃え、お客様のニーズに応えるべく、常に業界の先駆者として未来への射として邁進しています。

Thanks to our experience, MEITO CHEMICAL HANDY PUMPS are designed to transport every type of liquid chemical. Selected material such as P.P., tefron & stainless steel creates excellent chemical resistance irrespective of volume and viscosity of liquid. Our epoch-making technology will meet the customer's demand at anytime.

選定表　SELECTION TABLE

型　式 Type	内　容 Contents	吐出量 Discharge Amount ℓ/min	揚程 Total Head m	備　考 Note
MH-21N	P.P.　100V　1φ	25	4.2	ミニタイプ　Mini Type
MH-21NQ	P.P.　100V　1φ	25	4.2	ミニタイプ　Mini Type　31φ
MH-21NR	P.P.　充電式　Battery	9.5	2.0	ミニタイプ　Mini Type
MH-21NA	P.P.　エアーモーター　Air Motor	25	4.2	ミニタイプ　Mini Type
MH-21NL	P.P.　100V　1φ	25	4.2	ミニロング　Long Mini Type
MH-21NLR	P.P.　充電式　Battery	9.5	2.0	ミニロング　Long Mini Type
MH-21NLA	P.P.　エアーモーター　Air Motor	25	4.2	ミニロング　Long Mini Type
MH-316M	SUS316.　100V　1φ	30	5	ミニ SUS316 製　SUS Mini Type
MH-316MR	SUS316.　充電式　Battery	12	2	ミニ SUS316 製　SUS Mini Type
MH-316MA	SUS316.　エアーモーター　Air Motor	30	5	ミニ SUS316 製　SUS Mini Type
MH-316MF	SUS316.　100V　1φ	30	2	ミニ SUS316 製　SUS Mini Type
MH-316MFD	SUS316.　100V　1φ　耐圧防爆モーター	30	5	ミニ SUS316 製　耐圧防爆　d 2G 3
MH-316MFR	SUS316.　充電式　Battery	12	2	ミニ SUS316 製　SUS Mini Type
MH-316MFA	SUS316.　エアーモーター　Air Motor	30	5	ミニ SUS316 製　SUS Mini Type
MH-5TR	PTFE.　充電式　Battery	8	2.5	ミニタイプ　テフロン製　PTFE
MH-55N	P.P.　100V　1φ	48	10	ロングタイプ　Long Type
MH-55NS	P.P.　100V　1φ	48	10	ショートタイプ　Short Type
MH-108	P.P.　100V　1φ※	80	14	ロングタイプ　Long Type
MH-108D	P.P.　100V　1φ　耐圧防爆モーター	65	10	ロングタイプ　耐圧防爆　d 2G 3
MH-108A	P.P.　エアーモーター　Air Motor	65	10	ロングタイプ　Long Type
MH-108S	P.P.　100V　1φ	80	14	ショートタイプ　Short Type
MH-108SD	P.P.　100V　1φ　耐圧防爆モーター	65	10	ショートタイプ　耐圧防爆　d 2G 3　Short Type
MH-108SA	P.P.　エアーモーター　Air Motor	65	10	ショートタイプ　Short Type
MH-105	P.P.　100V　1φ	105	12	ロングタイプ　Long Type
MH-105A	P.P.　エアーモーター　Air Motor	85	7	ロングタイプ　Long Type
MH-107	SUS304.　100V　1φ	80	14	ロングタイプ　Long Type
MH-107A	SUS304.　エアーモーター　Air Motor	65	8	ロングタイプ　Long Type
MH-107D	SUS304.　100V　1φ　耐圧防爆モーター	65	8.0	ロングタイプ　耐圧防爆　d 2G 3
MHO-20	SGP　100V　高粘度仕様	20	50	ロングタイプ　Long Type
MHO-20L ※	SGP　100V　高粘度仕様	20	50	リリーフバルブ付　With Relief Valve
MHO-20A	SGP　エアーモーター　Air Motor　高粘度仕様	20	22	ロングタイプ　Long Type
MHO-20LA ※	SGP　エアーモーター　Air Motor　高粘度仕様	20	22	リリーフバルブ付　With Relief Valve

※MHO-20L、20LA はロングタイプではなく、リリーフバルブ付です。
MHO-20L and 20LA is with a relief valve not a long type.

用途 IDEAL FOR

- ●プールの水処理用薬品のあけかえに。
- ●研究室等で使用する薬品のあけかえに。
- ●化学薬品、薬品倉庫などの薬液の小分け、及び薬液槽のあけかえ補充に。
- ●金属工場、廃水処理場などの薬品移送用に。
- ●半導体製造用薬品の移送に。
- ●メッキ工場などの薬液移送に。
- ●クロロホルム等の有機溶剤の移送に。
- ●爆発、引火性のある場所での液体移送に。

- ● Disinfectant for swimming pool.
- ● Chemical pouring at laboratory.
- ● Re-packing at warehouse and chemical container adding.
- ● Liquid chemical transportation at factory, metal planting.
- ● Factory, waste water treatment plant & semicondutor plant.
- ● Transportation for organic solvent.
- ● Beverage factory & brewery.
- ● Fluid transportation at explosive and inflamable atmosphere.

Suitable pipe diameter for 18ℓ tin & plastic bottle.

パイプの長さが 50mm 単位で変更できます。槽からの液体の移し替えなどの際に長さが足りない場合や長すぎる場合に対応可能です。
ただし、寸法については限りがございますので必ず担当者へご相談ください。
The length of the pipe can be changed in units of 50 mm.
It is available, if length of a pipe is too long or is not long enough, when moving the liquid in the tank.
However, since there is size of the limit of the pipe which can be specified, please be sure to consult with the person of charge about it.

特長 FEATURES

MH-21N シリーズ・MH-316M シリーズ

(100V･エアーモーター･充電式)対応

- ●小型、軽量で操作が簡単。
- ●耐食性に優れた設計(2タイプ)。
  - ・移送溶液が酸･アルカリ用に適した MH-21N
  - ・溶剤関係に SUS316 製の MH-316M
- ●石油缶･ポリ缶(口径φ32)にも入るパイプ径。
- ●密閉モーターの採用により用途が拡大。
- ●出力アップにより余裕運転。

- ● Light & compact model for easy operation.
- ● Corrosion resistant design (2 types).
  - ・MH-21 suits for acid and alkaline fluid.
  - ・MH-316M (SUS316) suitable for solvent.
- ● Suitable pipe dia for 18L tin & plastic bottle (φ 32)
- ● Wide application by enclosed motor.
- ● Powerful motor & easy running.

MH-5TR シリーズ

(充電式)対応

- ●小型、軽量で操作が簡単。
- ●耐食性に優れた設計。(接液部はすべて PTFE)。
- ●液洩れのないノンシール構造。
- ●電源のない所でも使用可能なコードレスポンプ。
- ●あらゆる薬品に対応できます。

- ● Light & compact model for easy operation.
- ● Corrosion resistant design. (liquid contact parts are all PTFE)
- ● Leakage free non-seal structure.
- ● Battery operated cordless pump.
- ● Applicable for every kind of liquid chemical.

MH-55N シリーズ

(100V)対応

- ●密閉モーターの採用により用途が拡大。
- ●高効率インペラーの採用により高揚程を実現。
- ●出力アップにより余裕運転。
- ●コンパクト型のモーターの使用により軽量化。

- ● Wide application by enclosed type motor.
- ● High head application by extra performance impeller.
- ● Powerfull motor and easy running.
- ● Light weight body by compact motor.

MH-108 シリーズ

(100V・エアーモーター・防爆モーター〈100V のみ〉)対応

- ●高効率インペラーの採用により高揚程(14m)､大容量(80ℓ/min)が可能。
- ●出力アップにより余裕運転。
- ●大型モーター採用でも軽量化実現。

- ● Extra performance impeller produces highhead (14m) and big discharge. (80ℓ/min)
- ● Easy running by powerfull motor.
- ● Equipped with large sized motor but light weight design.

MH-105 シリーズ (P.P)

(100V・エアーモーター)対応

- ●高効率インペラーの採用により高揚程(12m)、大容量(105ℓ/min)が可能。
- ●出力アップにより余裕運転。
- ●大型モーター採用でも軽量化実現。

- ● Extra performance impeller produces highhead (12m) and big discharge. (105ℓ/min)
- ● Easy running by powerfull motor.
- ● Equipped with large sized motor but light weight design.

MH-107 シリーズ (SUS)

(100V・エアーモーター・防爆モーター〈100V のみ〉)対応

- ●吐出バルブを装備。

- ● Discharge valve is equipped.

MHO-20 シリーズ

(100V・エアーモーター)対応

- ●てごわいオイルも一発解答。
- ● 2000cp までの移送が可能。
- ●用途の広い電動式ドラムポンプ。
- ●小分けも OK “L” タイプ。

- ● Tough oil also answers one.
- ● The transportation to 2000cp is possible.
- ● Versatile electric drum pump.
- ● A subdivision has the L type.

MH-21N シリーズ MH-21N・MH-21NL・MH-21NQ・MH-21NA・MH-21NLA・MH-21NR・MH-21NLR

型式	Type	MH-21N	MH-21NL	MH-21NQ	MH-21NA	MH-21NLA	MH-21NR	MH-21NLR
動力源	Power Source	100V 1φ			0.6MPa		ニッカド電池内蔵式 DC9.6V	
定格電流	Rated Current	2.6A			—		2.8A	
消費電力	Power Consumption	123W			エア消費量 500Nℓ/min		27W	
電源コード	Power Cord	3m			—		—	
定格	Rating	連続 Continuous					30分(min)	
最大吐出量	Maximum Discharge Amount	25ℓ/min					9.5ℓ/min	
全揚程	Total Head	4.2m					2m	
吐出口径	Output Size	20A						
最大使用液温	Maximum Use Temperature	60℃						
使用可能粘度	Useing Viscosity	100cp					40cp	
ホース	Hose	呼径 19 PVC 1m						
アウターパイプ材質	Outer Pipe	P.P.						
インナーパイプ材質	Inner Pipe	P.P.						
インペラー材質	Impeller	P.P.						
シャフト材質	Shaft	C276						
メタル	Metal	PTFE						
Oーリング	O-Ring	FPM						
重量	Weight	2.4kg	2.6kg	2.4kg	1.9kg	2.1kg	1.5kg	2.2kg

MH-21NR

充電器

PSE(電気用品安全法)適合品

MH-316M シリーズ MH-316M・MH-316MF・MH-316MA・MH-316MFA・MH-316MR・MH-316MFR

型式	Type	MH-316M	MH-316MF	MH-316MA	MH-316MFA	MH-316MR	MH-316MFR
動力源	Power Source	100V 1φ		0.6MPa		ニッカド電池内蔵式 DC9.6V	
定格電流	Rated Current	2.6A		—		2.8A	
消費電力	Power Consumption	123W		エア消費量 500Nℓ/min		27W	
電源コード	Power Cord	3m		—		—	
定格	Rating	連続 Continuous				30分(min)	
最大吐出量	Maximum Discharge Amount	30ℓ/min				12ℓ/min	
全揚程	Total Head	5m				2m	
吐出口径	Output Size	20A	オネジ G1/2B	20A	オネジ G1/2B	20A	オネジ G1/2B
最大使用液温	Maximum Use Temperature	60℃					
使用可能粘度	Useing Viscosity	100CP				70CP	
ホース	Hose	呼径 19 PVC 1m	SUS304 フレキ 15A 1m	呼径 19 PVC 1m	SUS304 フレキ 15A 1m	呼径 19 PVC 1m	SUS304 フレキ 15A 1m
アウターパイプ材質	Outer Pipe	SUS316					
インナーパイプ材質	Inner Pipe	SUS316					
インペラー材質	Impeller	PTFE					
シャフト材質	Shaft	SUS316					
メタル	Metal	PTFE					
Oーリング	O-Ring	PTFE					
重量	Weight	3.0kg	3.75kg	2.5kg	3.25kg	2.5kg	3.35kg

MH-316M

PSE(電気用品安全法)適合品

MH-5TR シリーズ

MH-5TR

PSE(電気用品安全法)適合品

項目		MH-5TR
型式	Type	MH-5TR
動力源	Power Source	ニッカド電池内蔵式　DC9.6V
定格電流	Rated Current	2.8A
消費電力	Power Consumption	27W
電源コード	Power Cord	—
定格	Rating	30 分(min)
最大吐出量	Maximum Discharge Amount	8 ℓ/min
全揚程	Total Head	2.5m
吐出口径	Output Size	15A
最大使用液温	Maximum Use Temperature	60℃
使用可能粘度	Useing Viscosity	40cp
ホース	Hose	内径　Inner　φ 17　テフロンフレキシブルホース　1m
アウターパイプ材質	Outer Pipe	PTFE
インナーパイプ材質	Inner Pipe	PTFE
インペラー材質	Impeller	PTFE
シャフト材質	Shaft	PTFE
メタル	Metal	PTFE
Oーリング	O-Ring	PTFE
重量	Weight	3.0kg

MH-55N シリーズ　MH-55N・MH-55NS

MH-55N

PSE(電気用品安全法)適合品

項目		MH-55N	MH-55NS
型式	Type	MH-55N	MH-55NS
動力源	Power Source	100V　1 φ	
定格電流	Rated Current	2.6A	
消費電力	Power Consumption	180W	
電源コード	Power Cord	3m	
定格	Rating	連続　Continuous	
最大吐出量	Maximum Discharge Amount	48ℓ/min	
全揚程	Total Head	10m	
吐出口径	Output Size	25A	
最大使用液温	Maximum Use Temperature	60℃	
使用可能粘度	Useing Viscosity	100cp	
ホース	Hose	呼径 25　PVC　1.3m	
アウターパイプ材質	Outer Pipe	P.P.	
インナーパイプ材質	Inner Pipe	P.P.	
インペラー材質	Impeller	P.P.	
シャフト材質	Shaft	C276	
メタル	Metal	PTFE	
Oーリング	O-Ring	FPM	
重量	Weight	2.8kg	2.5kg

MH-108 シリーズ　MH-108・MH-108S・MH-108A・MH-108SA・MH-108D・MH-108SD

型　式	Type	MH-108	MH-108S	MH-108A	MH-108SA	MH-108D	MH-108SD
動　力　源	Power Source	100V　1 φ		0.6MPa		100V　1 φ（d_2G_3）	
定　格　電　流	Rated Current	4.0A		—		2.4A	
消　費　電　力	Power Consumption	333W		エア消費量 500Nℓ/min		203W	
電　源　コ　ー　ド	Power Cord	4.7m		—		7ｍ（キャブタイヤ 2.0㎟）	
定　格	Rating	連続　Continuous				1 時間	
最　大　吐　出　量	Maximum Discharge Amount	80/min		65ℓ/min			
全　揚　程	Total Head	14m		10m			
吐　出　口　径	Output Size	φ 25					
最大使用液温	Maximum Use Temperature	60℃					
使用可能粘度	Useing Viscosity	100cp					
ホ　ー　ス	Hose	呼径 25　PVC 1.3m					
アウターパイプ材質	Outer Pipe	P.P.					
インナーパイプ材質	Inner Pipe	P.P.					
インペラー材質	Impeller	P.P.					
シャフト材質	Shaft	C276					
メ　タ　ル	Metal	PTFE					
Ｏ　ー　リ　ン　グ	O-Ring	FPM					
重　量	Weight	4kg	3.8kg	2.5kg	2.3kg	7kg	6.8kg

MH-108

PSE(電気用品安全法)適合品

※ 108D、108SD の防爆型の電源コードには防爆コンセント、プラグはついていません。108D and 108SD are no include the protecting explosion plug-socket.

MH-105 シリーズ　MH-105・MH-105A

型　式	Type	MH-105	MH-105A
動　力　源	Power Source	100V	0.6MPa
定　格　電　流	Rated Current	5.0A	—
消　費　電　力	Power Consumption	380W	エア消費量 500Nℓ/min
電　源　コ　ー　ド	Power Cord	4.7m	—
定　格	Rating	1 時間	連続　Continuous
最　大　吐　出　量	Maximum Discharge Amount	105ℓ/min	85ℓ/min
全　揚　程	Total Head	12m	7ｍ
吐　出　口　径	Output Size	32A	
最大使用液温	Maximum Use Temperature	60℃	
使用可能粘度	Useing Viscosity	50cp	
ホ　ー　ス	Hose	呼径 32　PVC 1.5m	
アウターパイプ材質	Outer Pipe	P.P.	
インナーパイプ材質	Inner Pipe	P.P.	
インペラー材質	Impeller	PVDF	
シャフト材質	Shaft	C276	
メ　タ　ル	Metal	PTFE	
Ｏ　ー　リ　ン　グ	O-Ring	FPM	
重　量	Weight	4.8kg	3.2kg

MH-105

PSE(電気用品安全法)適合品

MH-107 シリーズ　MH-107・MH-107A・MH-107D

MH-107

PSE(電気用品安全法)適合品

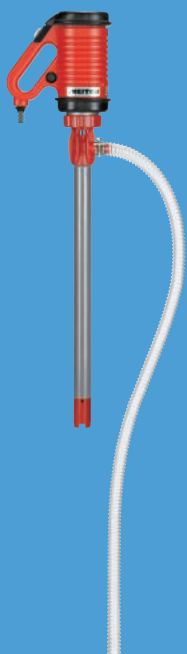
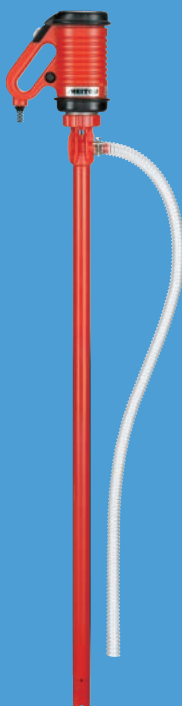
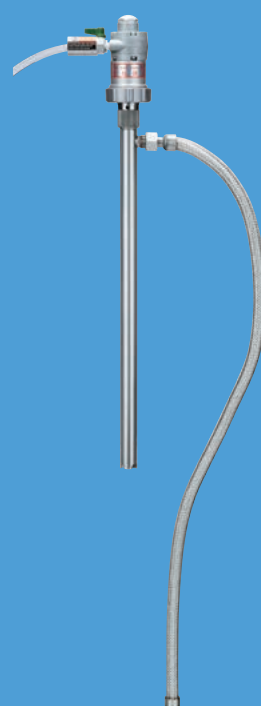
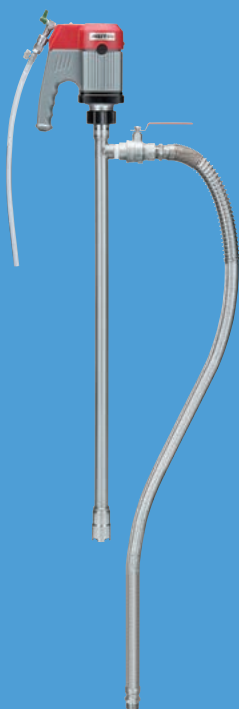
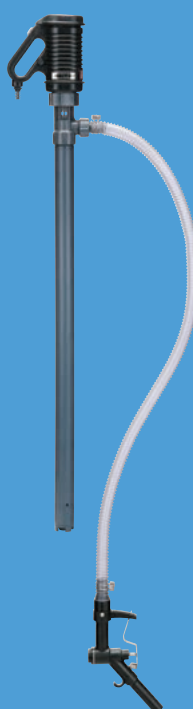
項目	Item	MH-107	MH-107A	MH-107D
型式	Type	MH-107	MH-107A	MH-107D
動力源	Power Source	100V	0.6MPa	100V　1φ（d_2G_3）
定格電流	Rated Current	4.0A	―	2.4A
消費電力	Power Consumption	363W	エア消費量 500Nℓ/min	210W
電源コード	Power Cord	4.7m	―	7m（キャプタイヤ 2.0㎟）
定格	Rating	連続　Continuous		1時間
最大吐出量	Maximum Discharge Amount	80ℓ/m	65ℓ/m	
全揚程	Total Head	14m	8m	8.5m
吐出口径	Output Size	R 1		
最大使用液温	Maximum Use Temperature	60℃		
使用可能粘度	Useing Viscosity	100CP		50CP
ホース	Hose	φ25　SUS304　フレキシブルホース 1.5m　ボールコック　25A		
アウターパイプ材質	Outer Pipe	SUS304		
インナーパイプ材質	Inner Pipe	SUS304		
インペラー材質	Impeller	PVDF		
シャフト材質	Shaft	SUS304		
メタル	Metal	PTFE		
Oリング	O-Ring	PTFE		
重量	Weight	8.6kg	7.6kg	9.6kg

MHO-20 シリーズ　MHO-20・MHO-20L・MHO-20A・MHO-20LA

MHO-20

項目	Item	MHO-20	MHO-20L	MHO-20A	MHO-20LA
型式	Type	MHO-20	MHO-20L	MHO-20A	MHO-20LA
動力源	Power Source	100V		0.6MPa	
定格電流	Rated Current	5.2A		―	
消費電力	Power Consumption	400W		エア消費量 670Nℓ/min	
電源コード	Power Cord	4.7m		―	
定格	Rating	20分		連続	
最大吐出量	Maximum Discharge Amount	20ℓ/min			
全揚程	Total Head	50m	35m	19m	17.5m
吐出口径	Output Size	25A　ホース接続			
最大使用液温	Maximum Use Temperature	60℃			
使用可能粘度	Useing Viscosity	2,000cp			
耐油ホース	Hose	PVC　ホース　25A　1.5m			
ガンノズル	Gun Nozzle	×	○	×	○
リリーフバルブ	Relief Valve	×	○	×	○
アウターパイプ材質	Outer Pipe	SGP-25-3.2t			
ローター	Rotor	HTPVC			
ローターシャフト	Rotor Shaft	SUS304			
シャフト材質	Shaft	S45C			
ライナー	Liner	SUJ			
Oリング	O-Ring	NBR			
重量	Weight	11kg	11.2kg	7.3kg	7.5kg

豊富なバリエーションで様々なご要望にお応えします。

MH-21NK

MH-21NL

MH-316MFA

MH-107A

MH-55N（ガン付）

MHO-20LA（ガン付）

●標準附属品　STANDARD ACCESSORIES

機種 TYPE / 附属品 ACCESSORIES	MH-21Nシリーズ MH-21N series	MH-316Mシリーズ MH-316M series	MH-5TR MH-5TR	MH-55Nシリーズ MH-55N series	MH-108シリーズ MH-108 series	MH-105シリーズ MH-105 series	MH-107シリーズ MH-107 series
ホース HOSE	PVC フレキ PVC FLEXIBLE 呼径 19　1m	PVC フレキ PVC FLEXIBLE 呼径 19　1m	PTFE フレキ PTFE FLEXIBLE ϕ17　1m	PVC フレキ PVC FLEXIBLE 呼径 25　1.3m	PVC フレキ PVC FLEXIBLE 呼径 25　1.3m	PVC フレキ PVC FLEXIBLE 呼径 32　1.5m	SUS304 フレキ SUS304 FLEXIBLE ϕ25　1.5m 流量調節バルブ (SUS304)
ホース締付ナット HOSE CLAMPING NUT	—	ニップル P.P. NIPPLE P.P.	ホースナット付 WITH HOSE NUT	ニップル P.P. NIPPLE P.P.	ニップル P.P. NIPPLE P.P.	ホースニップル P.P. HOSE NIPPLE P.P.	—
	ホースバンド HOSE BAND	ホースバンド HOSE BAND	—	ニップルナット ホースバンド NIPPLE NUT HOSE BAND	ニップルナット ホースバンド NIPPLE NUT HOSE BAND	ホースバンド HOSE BAND	(ホース外ネジ) (OUTSIDE SCREW)
取扱説明書 MANUAL	有 INCLUDED	有 INCLUDED	有 INCLUDED	有 INCLUDED	有 INCLUDED	有 INCLUDED	有 INCLUDED
O ーリング O-RING	—	—	—	有 INCLUDED	有 INCLUDED	有 INCLUDED	—

●耐薬品表　DURABILITY LIST

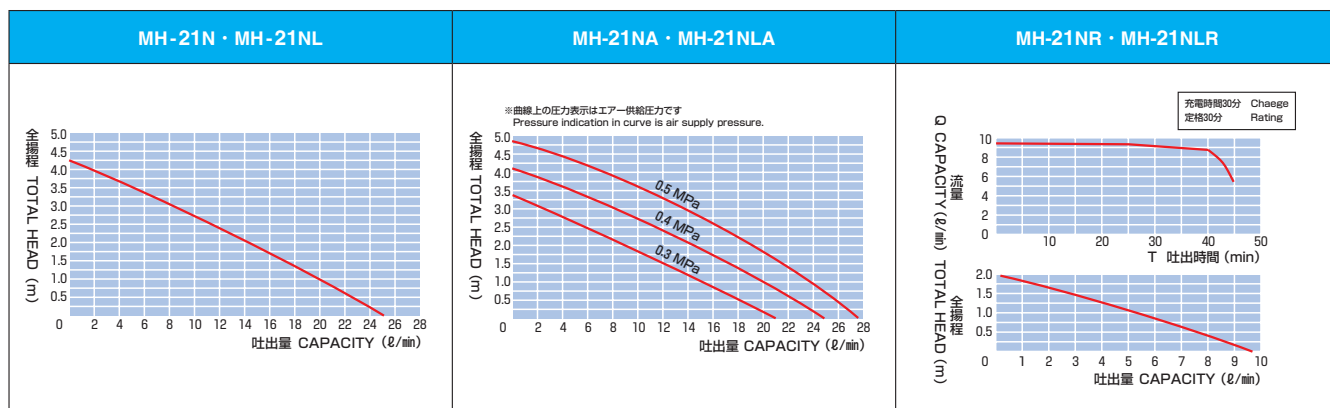
		MH-21・55・108	MH-105	MH-107	MH-316M	MH-5TR
亜　硝　酸	HNO_2	×	×	◎	◎	◎
亜硫酸ソーダ	Na_2SO_4	◎	◎	◎	◎	◎
イソプロピルアルコール	$(CH_3)_2CHOH$	◎(A.D 仕様)	◎(A 仕様)	◎(A.D 仕様)	◎(A.D 仕様)	×
塩　　酸	$HC\ell$	◎	◎	×	×	◎
塩化ナトリウム	$NaC\ell$	◎	◎	△	△	◎
エタノール	C_2H_5OH	◎(A.D 仕様)	△(A 仕様)	◎(A.D 仕様)	◎(A.D 仕様)	×
塩化第二鉄	$FeC\ell_2$	◎	◎	×	×	◎
塩 化 亜 鉛	$ZnC\ell_2$	◎	◎	○	○	◎
塩化アルミニウム	$A\ell C\ell_3$	◎	◎	△	△	◎
ガ ソ リ ン	Gasoline	×	×	◎(A.D 仕様)	◎(A.D 仕様)	×
過酸化水素 35%以下	H_2O_2	×	×	△	△	◎
苛性ソーダ	NaOH	◎	◎	◎	◎	◎
ク ロ ム 酸	H_2CrO_4	○	○	△	△	◎
硝　　酸	HNO_3	5 ～ 40%◎ 50 ～ 70%×	5 ～ 40%△ 50 ～ 70%×	△	△	◎
次亜塩素酸ソーダ	$NaC\ell O$	○	○	×	×	◎
シアン化ナトリウム	NaCN	◎	◎	◎	◎	◎
水酸化カルシウム	$Ca(OH)_2$	◎	◎	◎	◎	◎
水酸化アルミニウム	$A\ell(OH)_3$	◎	◎	◎	◎	◎
水酸化マグネシウム	$Mg(OH)_2$	◎	◎	△	△	◎
炭酸ナトリウム	Na_2CO_3	◎	◎	◎	◎	◎
炭酸カルシウム	$CaCO_3$	◎	◎	◎	◎	◎
ト ル エ ン	$C_6H_5CH_3$	×	×	◎(A.D 仕様) ×	◎(A.D 仕様) ×	×
フッ化アルミニウム	$A\ell F_3$	◎	◎	△	△	△
フッ化水素酸	HF	×	×	×	×	○
ブチルアルコール	C_4H_9OH	○(A 仕様)	○(A 仕様)	◎(A 仕様)	◎(A 仕様)	×
ベ ン ゼ ン	C_6H_6	×	×	◎(A 仕様) ×	◎(A.D 仕様) ×	×
硫　　酸	H_2SO_4	○(98%△)	○(98%△)	×(98%○)	×(98%○)	◎
硫酸アルミニウム	$A\ell_2(SO_4)_3$	◎	◎	○	○	◎
リ　ン　酸	H_3PO_4	◎	◎	～40%○ ～100%△	～40%○ ～100%△	◎

◎：全然作用されない　○：大体作用されない　△：条件しだいで使用可　×：使用不可

注）揮発性のある薬品の場合…防爆モーターまたはエアーモーター付タイプを使用して下さい。
　この耐薬品表は、あくまでも目安であり耐食性を保証するものではありません。

●性能曲線 PERFORMANCE CURVES

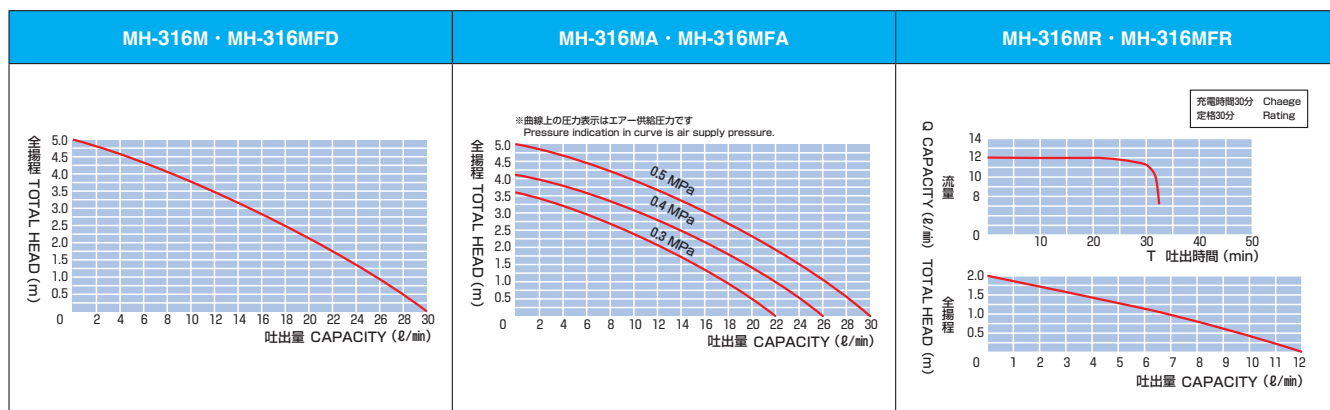
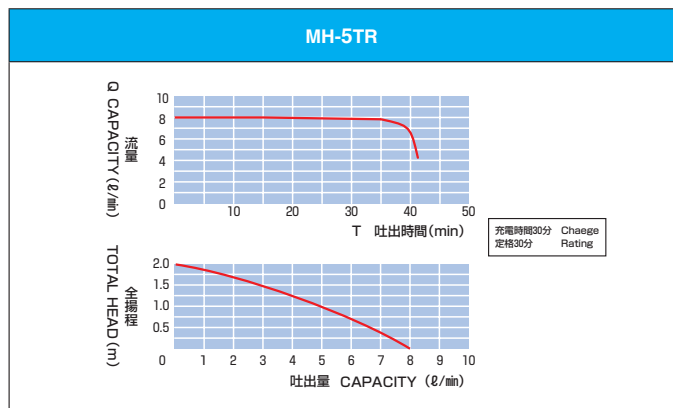
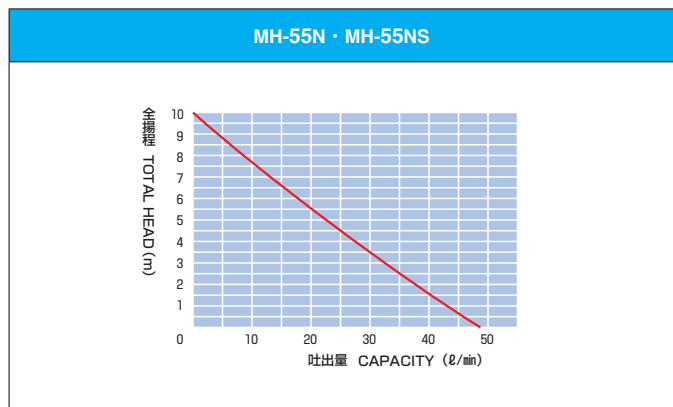
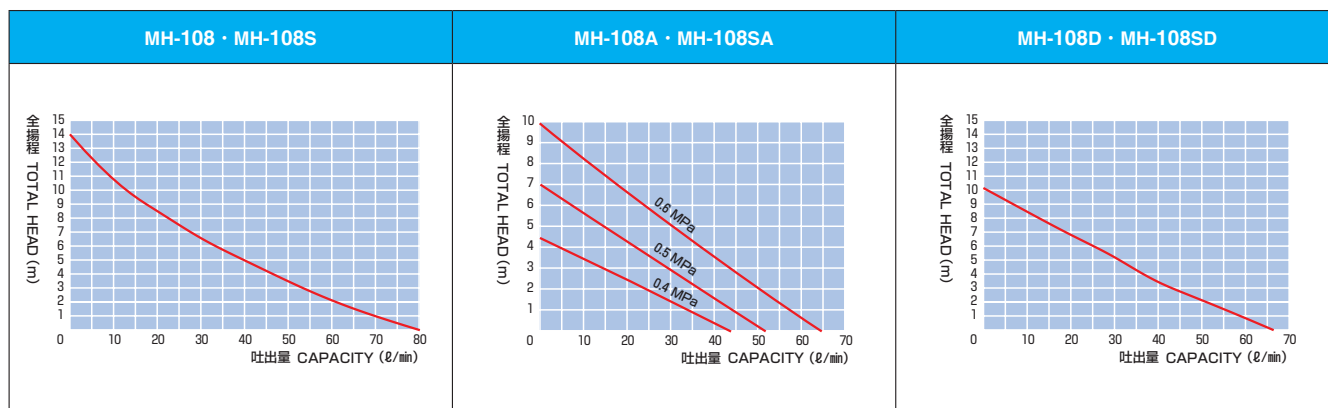
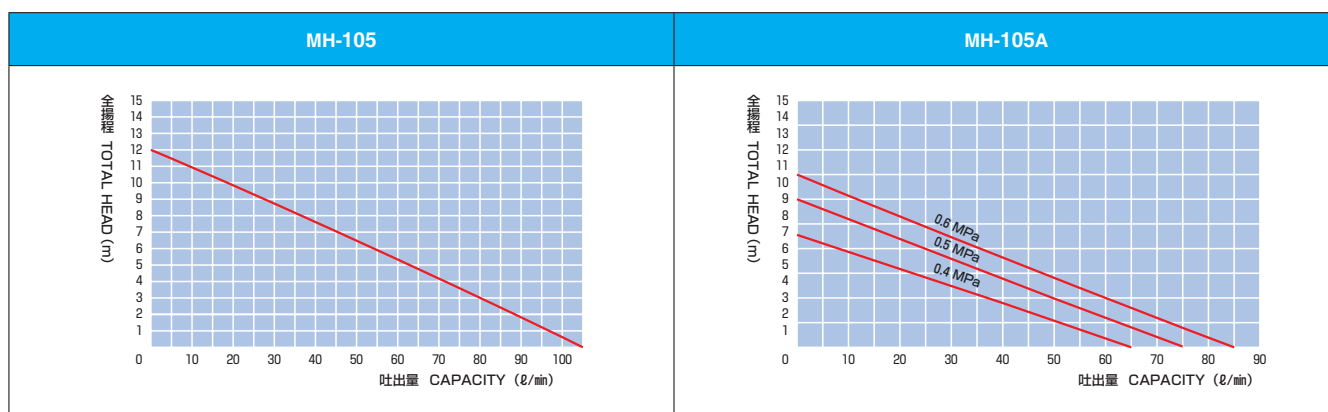
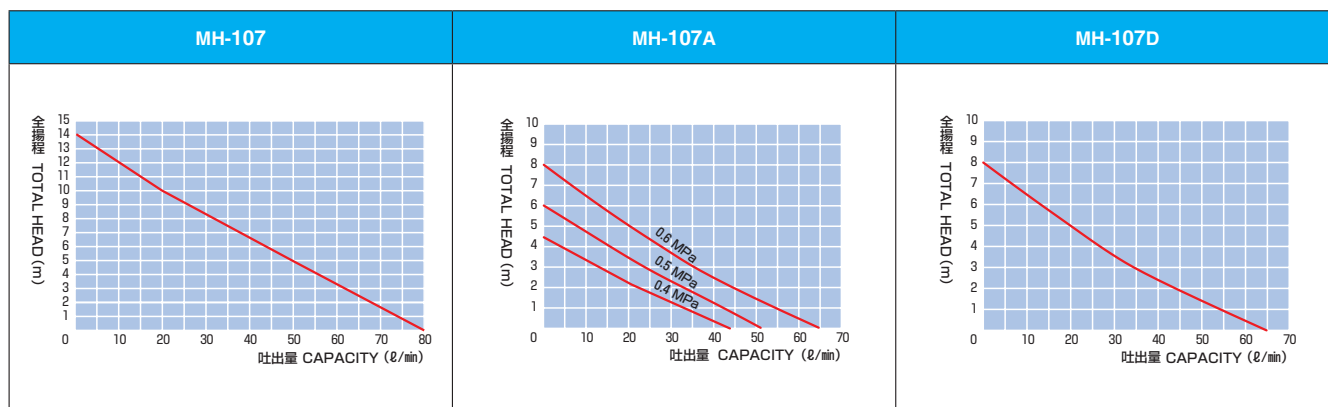
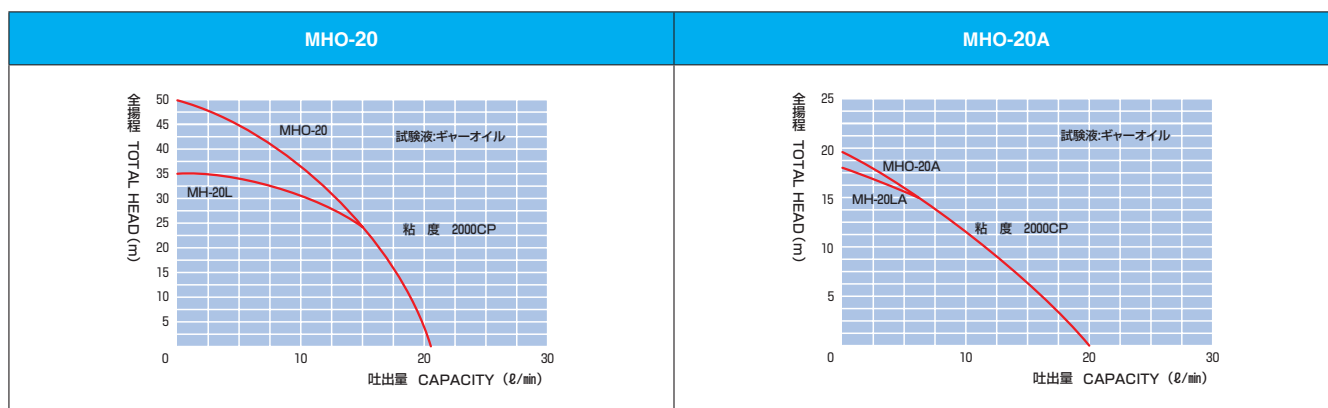
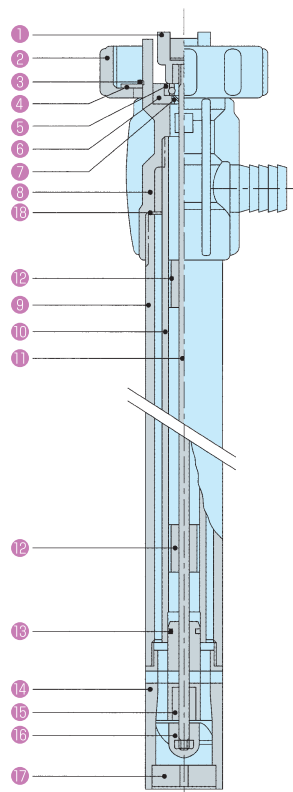
同機種にてのロングタイプ・ショートタイプ、異材質での吐出量変動はありません。

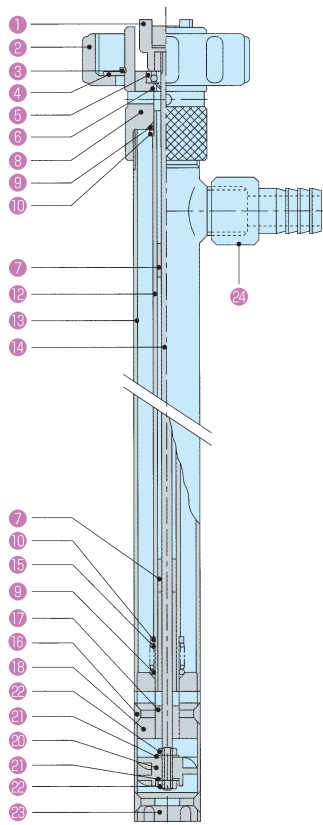
MH-21N シリーズ MH-21N・MH-21NL・MH-21NQ・MH-21NA・MH-21NLA・MH-21NR・MH-21NLR

MH-316M シリーズ MH-316M・MH-316MF・MH-316MA・MH-316MFA・MH-316MR・MH-316MFR

MH-5TR

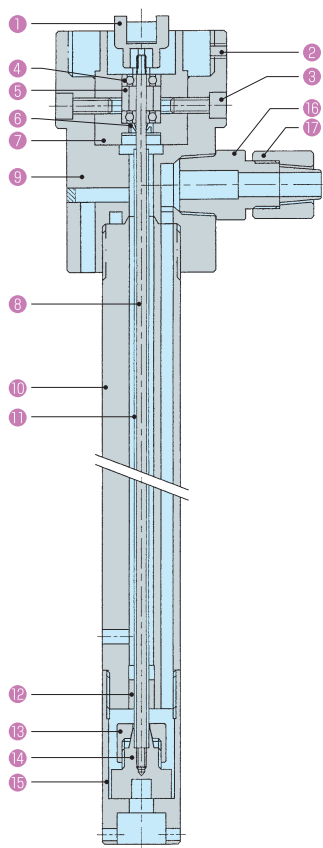
MH-55N シリーズ MH-55N・MH-55NS

●性能曲線 PERFORMANCE CURVES

同機種にてのロングタイプ･ショートタイプ、異材質での吐出量変動はありません。

MH-108 シリーズ MH-108・MH-108S・MH-108A・MH-108SA・MH-108D・MH-108SD

MH-105 シリーズ MH-105・MH-105A

MH-107 シリーズ MH-107・MH-107A・MH-107D

MHO-20 シリーズ MHO-20・MHO-20A

MH-21N

	部品名 PARTS NAME	材質 MATERIAL	個数 QUANTITY
1	ジョイント JOINT	POM	1set
2	ポンプ締め付けナット PUMP CLAMPING NUT	P.P.	1ヶ
3	スナップリング SNAP RING	SCM	1
4	リング RING	P.P.	1
5	ベアリング BEARING	SUS	1
6	ベアリングケース BEARING CASE	AL	1
7	シール SEAL	FPM	1
8	ハウジング HOUSING	P.P.	1
9	アウターパイプ OUTER PIPE	P.P.	1
10	インナーパイプ INNER PIPE	P.P.	1
11	シャフト SHAFT	C276	1
12	メタルB METAL-B	PTFE	3
13	O-リング O-RING	FPM	1
14	ポンプケーシング PUMP CASING	P.P.	1
15	メタルA METAL-A	PTFE	1
16	インペラー IMPELLER	P.P.	1
17	案内羽根 GUIDE BLADE	P.P.	1
18	パッキン PACKING	PTFE	1

MH-316M

	部品名 PARTS NAME	材質 MATERIAL	個数 QUANTITY
1	ジョイント JOINT	POM	1set
2	ポンプ締め付けナット PUMP CLAMPING NUT	P.P.	1ヶ
3	スナップリング SNAP RING	SCM	1
4	リング RING	P.P.	1
5	ベアリング BEARING	SUS	1
6	シール SEAL	FPM	1
7	メタルB METAL-B	PTFE	3
8	ハウジング HOUSING	SUS316	1
9	Oーリング O-RING	PTFE	2
10	ワッシャー WASHER	SUS316	2
12	インナーパイプ INNER PIPE	SUS316	1
13	アウターパイプ OUTER PIPE	SUS316	1
14	シャフト SHAFT	SUS316	1
15	スプリング SPRING	SUS316	1
16	+ネジ +SCREW	SUS316	4
17	メタルA METAL-A	PTFE	1
18	メタルケース METAL CASE	SUS316	1
20	インペラー IMPELLER	PTFE	1
21	ワッシャー WASHER	SUS316	2
22	ナット NUT	SUS316	2
23	案内羽根 GUIDE BLADE	SUS316	1
24	ホールニップル HOSE NIPPLE	P.P.	1

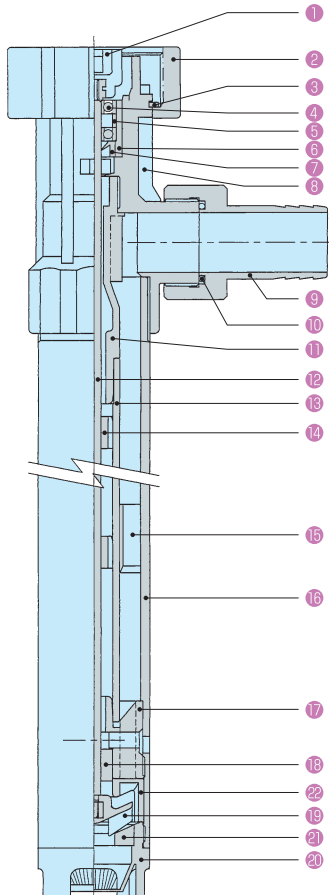
（MF タイプには No.24 はありません。）

MH-5TR

	部品名 PARTS NAME	材質 MATERIAL	個数 QUANTITY
1	ジョイント JOINT	POM	1set
2	セットスクリュー SET SCREW	SUS304	1
3	ボルト BOLT	SUS304	2
4	ベアリング BEARING	SUS304	2
5	スペーサー SPACER	SUS	1
6	シール SEAL	FPM	1
7	ベアリングケース BEARING CASE	SUS304	1
8	シャフト SHAFT	PTFE	1
9	ハウジング HOUSING	PTFE	1
10	パイプ PIPE	PTFE	1
11	インサートチューブ INSERT TUBE	PTFE	1
12	メタル METAL	PTFE	1
13	ナット NUT	PTFE	1
14	インペラー IMPELLER	PTFE	1
15	ポンプケーシング PUMP CASING	PTFE	1
16	ホース継手 HOSE JOINT	PTFE	1
17	ホース締め付けナット HOSE CLAMPING NUT	PTFE	1

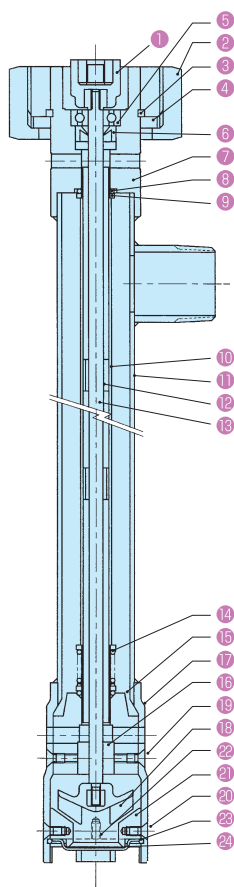
MH-55N

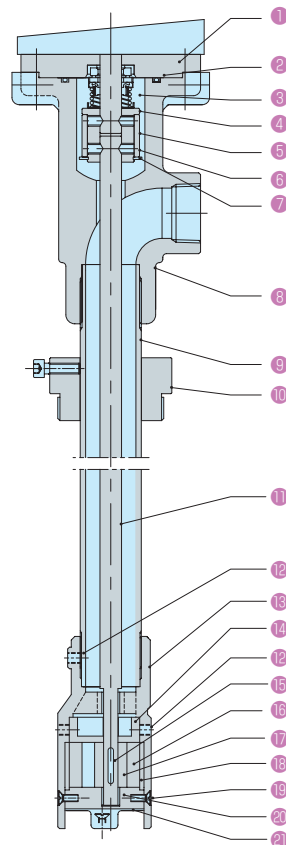
	部品名 PARTS NAME	材質 MATERIAL	個数 QUANTITY
1	ジョイント JOINT	POM	1set
2	締め付けナット CLAMPING NUT	P.P.	1ヶ
3	スナップリング SNAP RING	SCM	1
4	ベアリング BEARING	SUS	2
5	スペーサー SPACER	BsBM	1
6	ベアリングケース BEARING CASE	AL	1
7	シール SEAL	FPM	1
8	ハウジング HOUSING	P.P.	1
9	ホースニップル HOSE NIPPLE	P.P.	1
10	ニップルナット NIPPLE NUT	P.P.	1
11	Oーリング O-RING	FPM	1
12	シャフト SHAFT	C276	1
13	インナーパイプ INNER PIPE	P.P.	1
14	メタルB METAL-B	PTFE	4
15	パイプガイド PIPE GIDE	P.P.	2
16	アウターパイプ OUTER PIPE	P.P.	1
17	メタルケース METAL CASE	P.P.	1
18	メタルA METAL-A	PTFE	1
19	インペラー IMPELLER	P.P.	1
20	ストレーナー STRAINER	P.P.	1

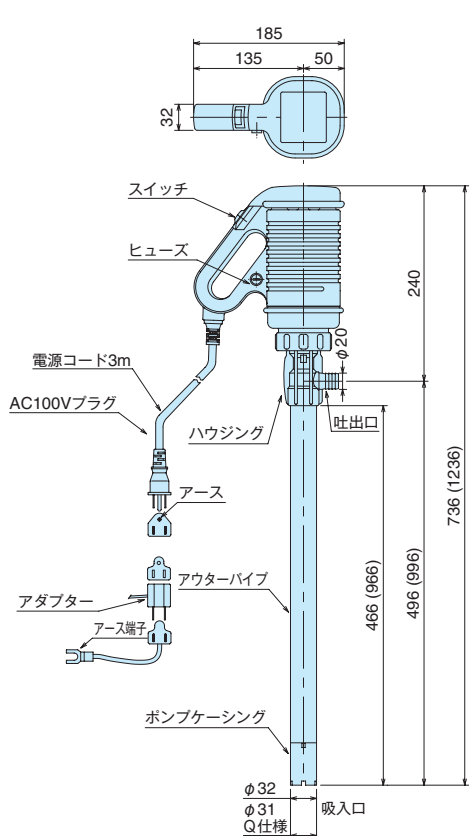
MH-108

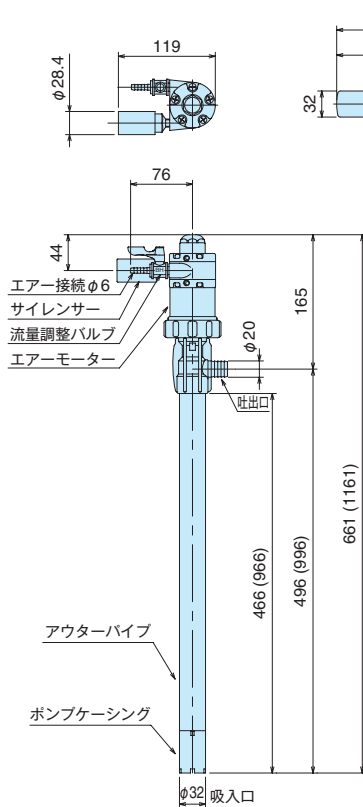
	部品名 PARTS NAME	材質 MATERIAL	個数 QUANTITY
1	ジョイント JOINT	POM	1set
2	締め付けナット CLAMPING NUT	P.P.	1ヶ
3	スナップリング SNAP RING	SCM	1
4	ベアリング BEARING	SUS	2
5	スペーサー SPACER	BsBM	1
6	ベアリングケース BEARING CASE	AL	1
7	シール SEAL	FPM	1
8	ハウジング HOUSING	P.P.	1
9	ホースニップル HOSE NIPPLE	P.P.	1
10	ニップルナット NIPPLE NUT	P.P.	1
11	O-リング O-RING	FPM	1
12	シャフト SHAFT	C276	1
13	インナーパイプ INNER PIPE	P.P.	1
14	メタルB METAL-B	PTFE	4
15	パイプガイド PIPE GIDE	P.P.	2
16	アウターパイプ OUTER PIPE	P.P.	1
17	メタルケース METAL CASE	P.P.	1
18	メタルA METAL-A	PTFE	1
19	インペラー IMPELLER	P.P.	1
20	ストレーナー STRAINER	P.P.	1
21	スペーサー SPACER(防爆タイプのみ)	PVC	1

MH-105

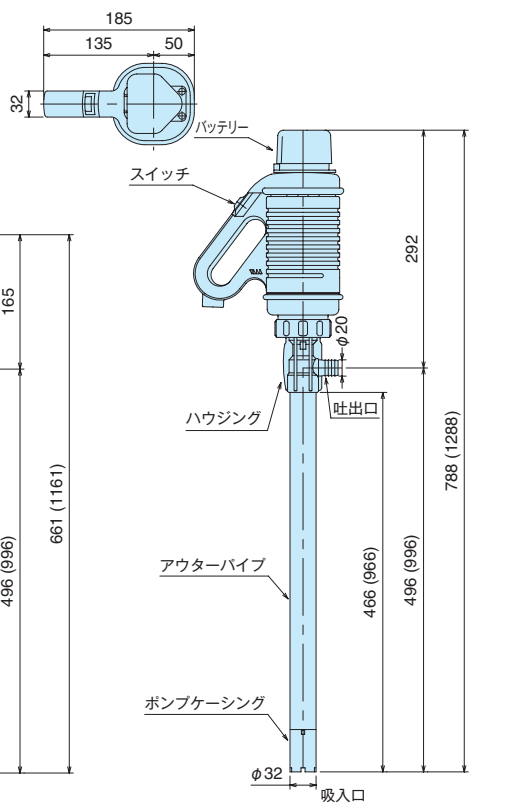
	部品名 PARTS NAME	材質 MATERIAL	個数 QUANTITY
1	ジョイント JOINT	POM	1set
2	締め付けナット CLAMPING NUT	P.P.	1ヶ
3	スナップリング SNAP RING	SCM	1
4	ベアリング BEARING	SUJ	2
5	スペーサー SPACER	BsBM.	1
6	ベアリングケース BEARING CASE	AL	1
7	シール SEAL	NBR	1
8	ハウジング HOUSING	P.P.	1
9	ホースニップル HOSE NIPPLE	P.P.	1
10	O-リング O-RING	FPM	1
11	インナーガイド INNER GUIDE	P.P.	1
12	シャフト SHAFT	C276	1
13	インナーパイプ INNER PIPE	P.P.	1
14	メタルB METAL-B	PTFE	5
15	パイプガイド PIPE GUIDE	P.P.	3
16	アウターパイプ OUTER PIPE	P.P.	1
17	メタルケース METAL CASE	P.P.	1
18	メタル-A METAL-A	PTFE	1
19	インペラー IMPELLER	PVDF	1
20	ストレーナー STRAINER	P.P.	1
21	吸入口 INLET PORT	P.P.	1
22	案内羽根 GUIDE BLADE	PVDF	1

MH-107

	部品名 PARTS NAME	材質 MATERIAL	個数 QUANTITY
1	ジョイント JOINT	POM	1set
2	ポンプ締め付けナット PUMP CLAMPING NUT	P.P.	1ヶ
3	スナップリング SNAP RING	SCM	1
4	スペーサー SPACER	PVC	1
5	ベアリング BEARING	SUJ	1
6	シール SEAL	NBR	1
7	ハウジング HOUSING	SUS304	1
8	O-リング O-RING	PTFE	2
9	リング RING	SUS316	3
10	インナーパイプ INNER PIPE	SUS304	1
11	アウターパイプ OUTER PIPE	SUS304	1
12	メタルB METAL-B	PTFE	6
13	シャフト SHAFT	SUS304	1
14	スプリング SPRING	SUS316	1
15	メタルケース METAL CASE	SUS304	1
16	メタルA METAL-A	PTFE	1
17	ポンプケーシング PUMP CASING	SUS304	1
18	インペラー IMPELLER	PVDF	1
19	サラネジA SCREW-A	SUS304	2
20	サラネジB SCREW- B	SUS304	2
21	吸入口 INLET PORT	SUS304	1
22	セットスクリュウ SET SCREW	SUS304	2
23	ストッパー STOPPER	SUS316	1
24	ストレーナー STRAINER	SUS316	1

MHO-20

	部品名 PARTS NAME	材質 MATERIAL	個数 QUANTITY
1	モータフランジ MOTOR FLANGE	AL 鋳物	1
2	O-リング O-RING	NBR	1
3	メカシール MECHANICAL SHILL	——	1set
4	カップリング COUPLING	SUS304	1
5	カーラー COLLAR	SUS304	1
6	セットスクリュー SET SCREW	SUS304	4
7	スナップリング SNAP RING	SUP	1
8	ポンプフランジ PUMP FLANGE	AL 鋳物	1
9	アウターパイプ OUTER PIPE	SGP25	1
10	ドラムストッパー DRAM STOPPER	AL	1
11	シャフト SHAFT	S45C	1
12	セットスクリュー SET SCREW	SUS304	4
13	ポンプケーシング PUMP CASING	AL 鋳物	1
14	エンドプレート(上) END PLATE (UPPER)	AL	1
15	平行キー PARALLEL KEYS	S45C	1
16	ローター ROTOR	HTPVC	1
17	ローターシャフト ROTOR SHAFT	SUS304	1
18	ライナー LINER	SUJ	1
19	セットスクリュー SET SCREW	SUS304	3
20	ブッシュ BUSH	——	2
21	エンドプレート(下) END PLATE(LOWER)	AL	1

MH-21N シリーズ　MH-21N・MH-21NL・MH-21NQ・MH-21NA・MH-21NLA・MH-21NR

185
135
50
32
スイッチ
ヒューズ
電源コード3m
AC100Vプラグ
ハウジング
アース
アダプター
アース端子
アウターパイプ
ポンプケーシング
ϕ20
吐出口
240
736 (1236)
466 (966)
496 (996)
ϕ32
ϕ31
Q仕様
吸入口
（　）内はＬロングタイプ

MH-21N・MH-21NQ・MH-21NL

119
ϕ28.4
76
44
エアー接続ϕ6
サイレンサー
流量調整バルブ
エアーモーター
ϕ20
吐出口
165
661 (1161)
466 (966)
496 (996)
アウターパイプ
ポンプケーシング
ϕ32
吸入口
（　）内はＬロングタイプ

MH-21NA・MH-21NLA

185
135
50
32
バッテリー
スイッチ
ϕ20
吐出口
ハウジング
292
788 (1288)
アウターパイプ
466 (966)
496 (996)
ポンプケーシング
ϕ32
吸入口
（　）内はＬロングタイプ

MH-21NR・MH-21NLR

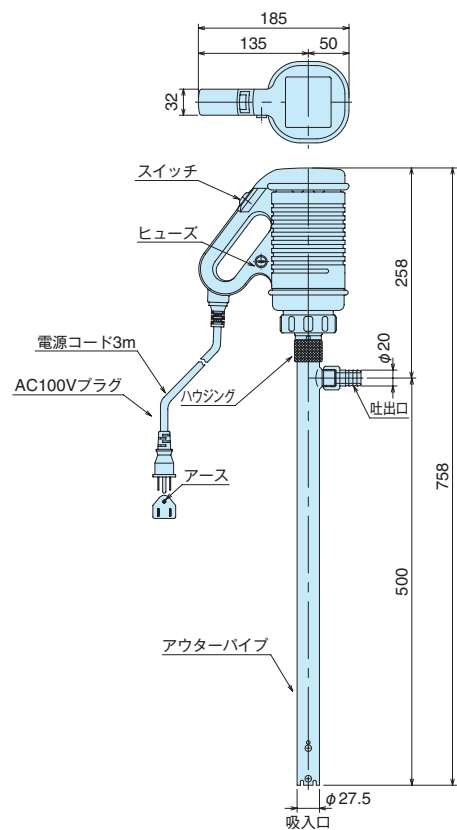
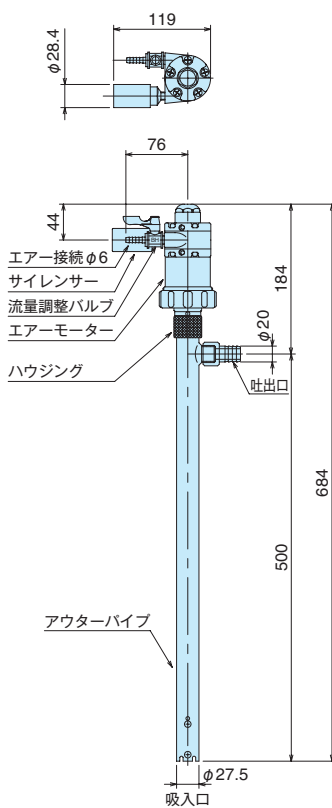
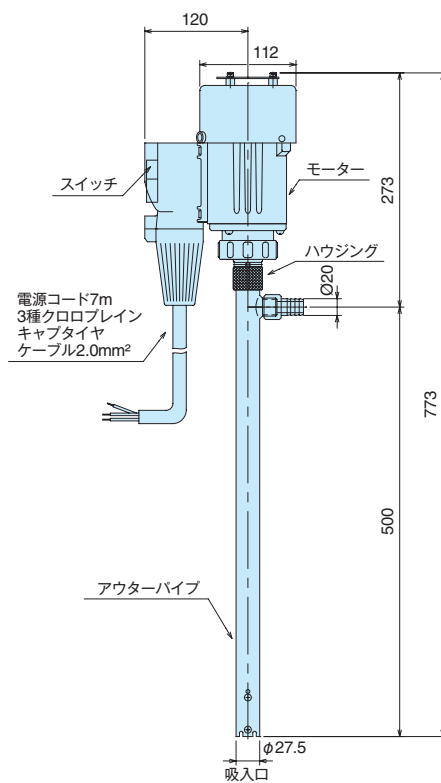
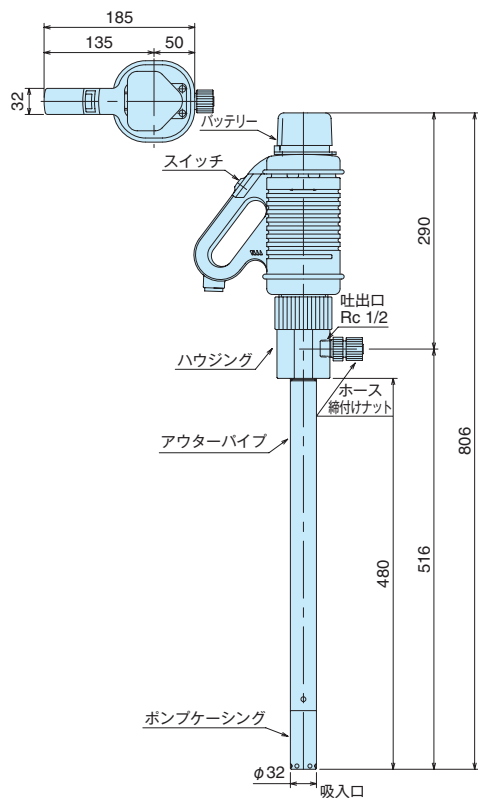
MH-316M シリーズ　MH-316M・MH-316MF・MH-316MA・MH-316MFA・MH-316MFD・MH-316MD

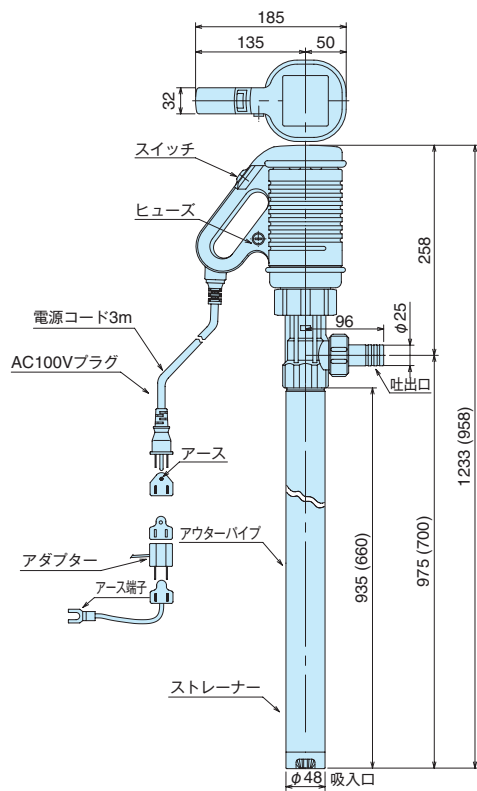
185
135
50
32
スイッチ
ヒューズ
電源コード3m
AC100Vプラグ
ハウジング
アース
ϕ20
吐出口
258
758
500
アウターパイプ
ϕ27.5
吸入口

MH-316M

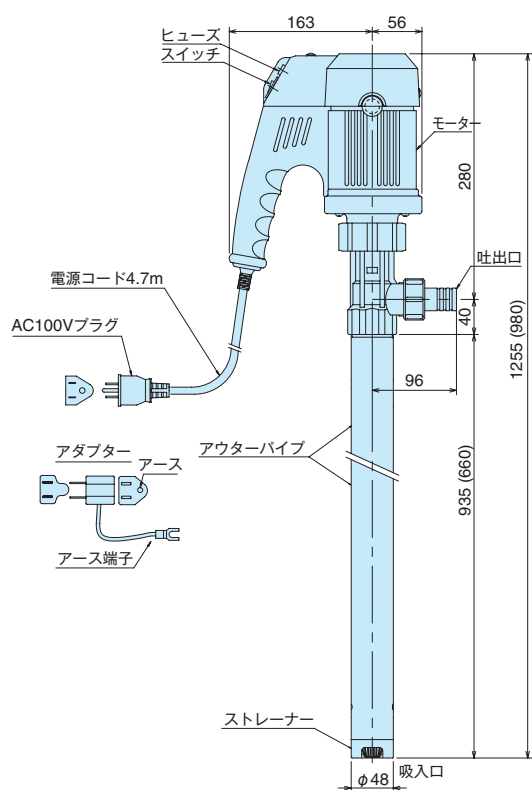
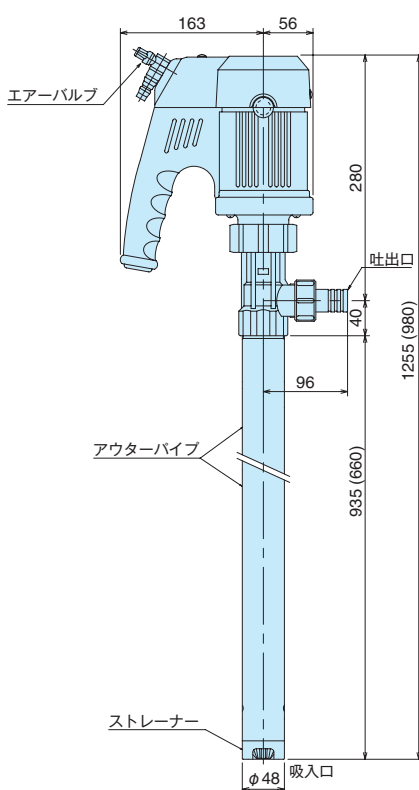
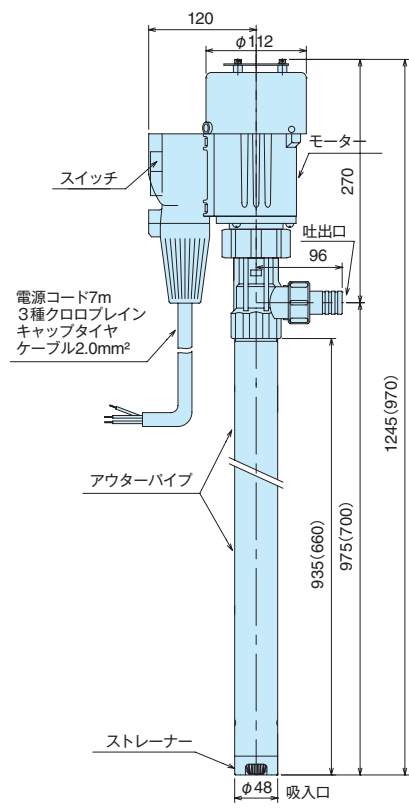
119
ϕ28.4
76
44
エアー接続ϕ6
サイレンサー
流量調整バルブ
エアーモーター
ハウジング
ϕ20
吐出口
184
684
500
アウターパイプ
ϕ27.5
吸入口

MH-316MA

120
112
スイッチ
モーター
273
ハウジング
Ø20
電源コード7m
3種クロロプレイン
キャブタイヤ
ケーブル2.0mm²
773
500
アウターパイプ
ϕ27.5
吸入口

MH-316MD

MH-5TR

MH-5TR

MH-55N シリーズ　MH-55N・MH-55NS

（　）内はSショートタイプ

MH-55N・MH-55NS

MH-108 シリーズ　MH-108・MH-108S・MH-108A・MH-108SA・MH-108D・MH-108SD

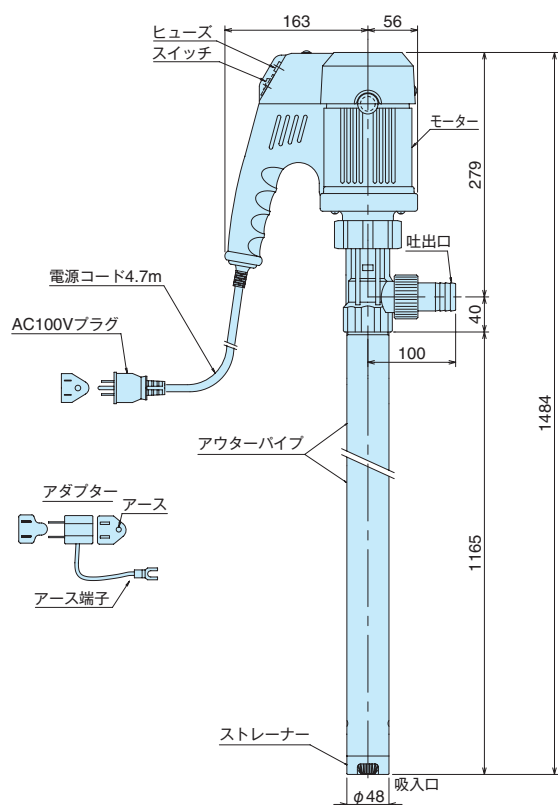
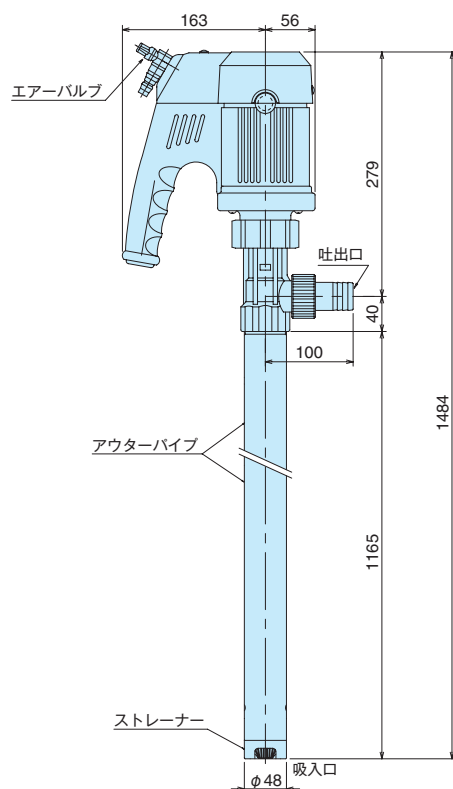
（　）内はSショートタイプ

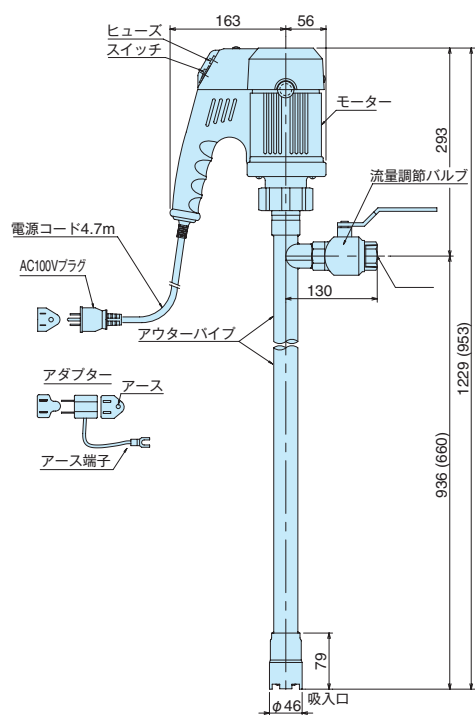
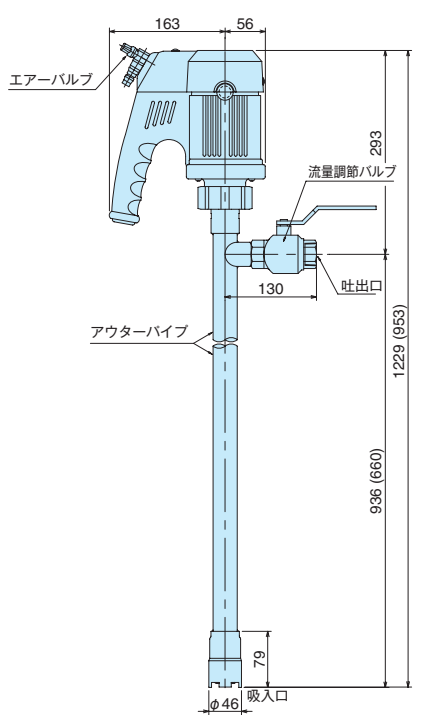
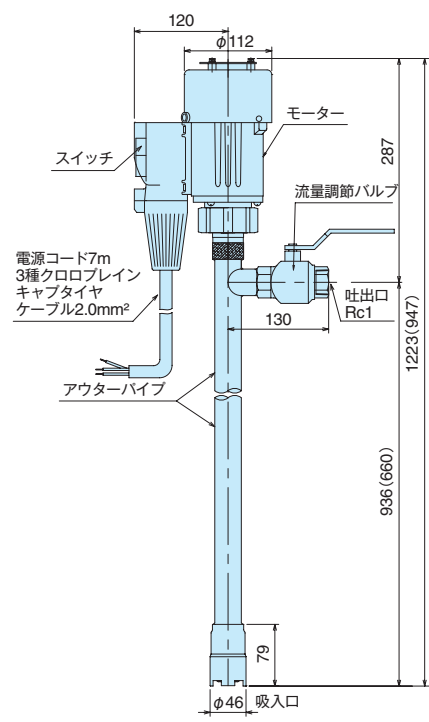
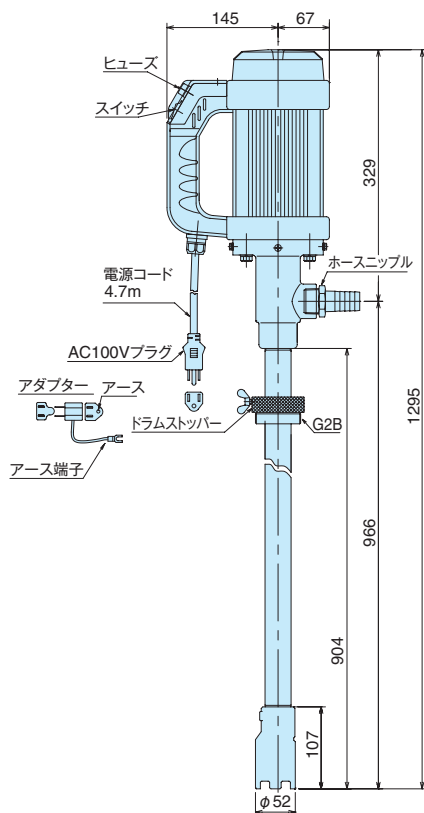
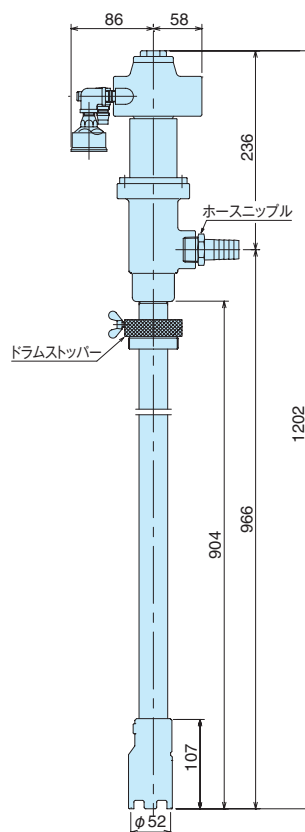
MH-108

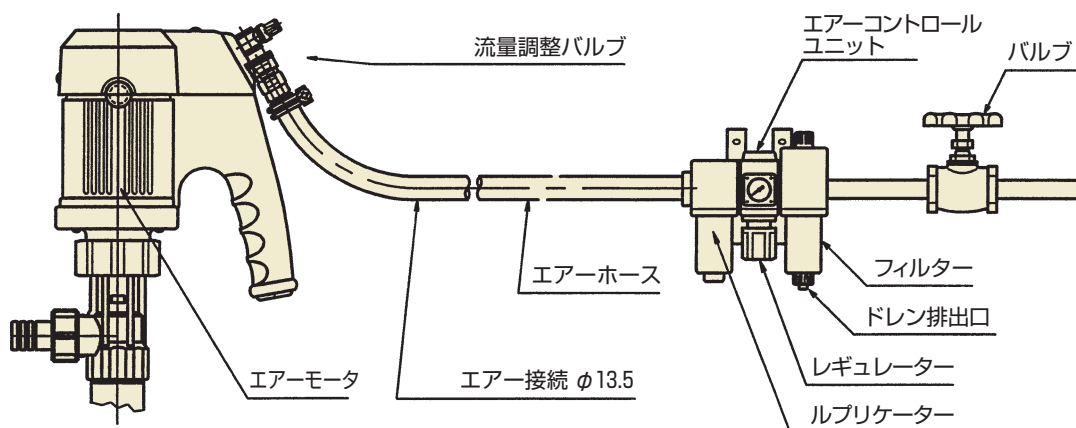
（　）内はSショートタイプ

MH-108A

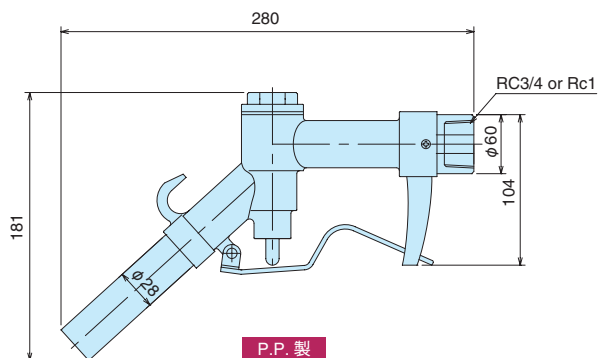
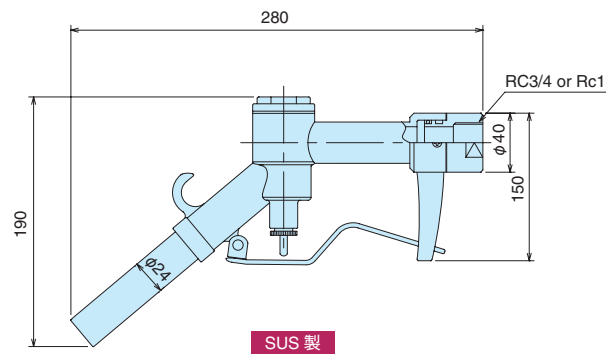
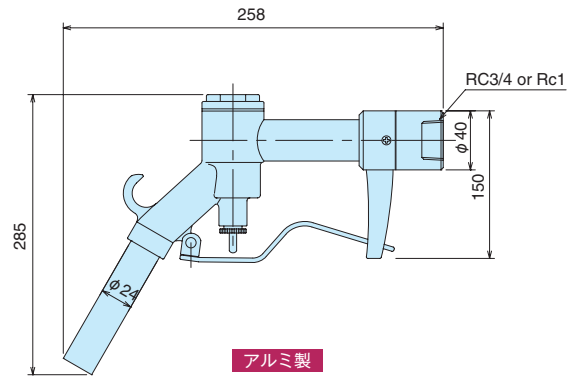
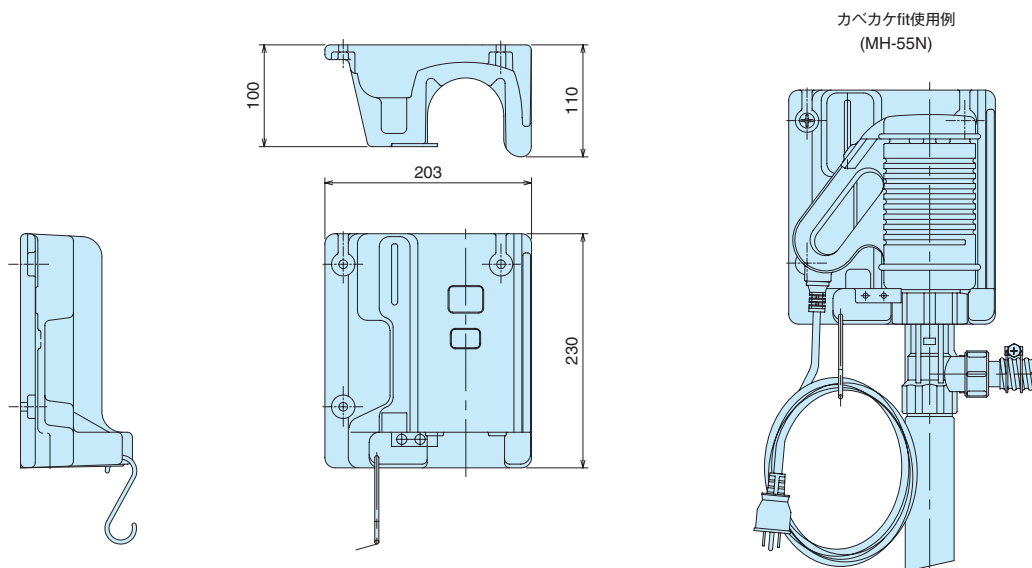
（　）内はSショートタイプ

MH-108D

MH-105 シリーズ　MH-105・MH-105A

MH-107 シリーズ　MH-107・MH-107A・MH-107D

MHO-20 シリーズ　MHO-20・MHO-20A

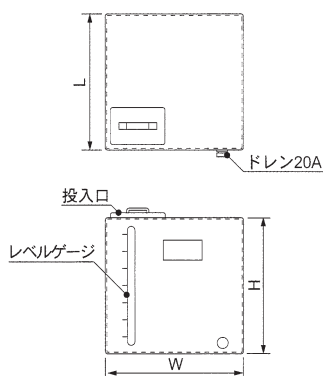
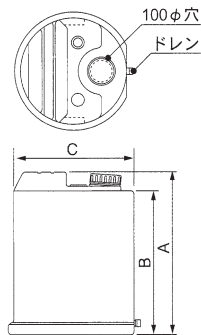
エアモーター　AIR MOTOR

エアーモータータイプは、内部の摺動部の潤滑と防錆のため給油が必要です。
給油およびエアー圧力の調節や、エアーラインのゴミ水分を取り除くためにエアーラインとポンプ（エアーモーター）との間にエアーコントロールユニットを設置してください。

The air motor type needs refueling for the lubrication and the rust prevention at the internal slide part.
Please install an air control unit between an air line and a pump (an air motor) to remove the waste fluid in an air line, to supply oil and to adjust air pressure.

ホースガン　HOSE GUN

カベカケ fit　KABEKAKE FIT

注意

●ポンプ重量に対応した強度のネジ及び壁にポンプが垂直になるように固定してください。
（ポンプ重量はポンプ取説の仕様欄をご参照ください。）
●裏面に取り付けの下地図画有りますのでご利用ください。

あらゆる用途に対応できる最高技術の薬液貯蔵タンク。

● PVC 製タンク

PVC 製タンク

容　量	W(mm)	L(mm)	H(mm)	板厚(mm)	重量(kg)
50L	400	400	410	4	6
100L	500	500	500	4	10
200L	500	500	1000	5	22
	1000	500	500	5	22
	700	500	610	5	23
300L	560	560	1000	5	33
	1000	500	610	5	33
400L	650	650	1000	6	37
	1000	700	610	6	37
500L	730	730	1000	6	48
600L	780	780	1000	6	58
700L	850	850	1000	8	75
800L	900	900	1000	8	82
1000L	1000	1000	1000	10	105

※50Lタンクのみ投入口は内径φ100ネジ付フタになります。
※上記寸法以外のタンクも製作できます。
※撹拌桟架台付のタンクも標準化しています。

● PE 製タンク

● PE タンクシリーズ

PE 製タンク

容　量	A(mm)	B(mm)	C	肉圧(mm)	重量(kg)
25L	400	350	φ330	3	2.2
50L	560	500	φ460	3	3.7
100L	660	600	φ550	4.5	6.0

※PE製大型タンク、又、FRP製タンクも取り揃えておりますので、お問い合わせ下さい。

カベカケfit

▶ コスト削減

適正な保管でポンプの長寿命化を実現※

▶ 作業効率 UP

作業場の整理・整頓に力を発揮

▶ 省スペース

壁への取付により、スペースの有効活用が可能

※ハンディポンプを横倒しにして保管すると故障の原因となりますので、ご注意ください。

オイル専用ドラムポンプ

ハンディドラムポンプ

型式 MHO-20（100V）
型式 MHO-20A（エアータイプ）

オイルの粘度でお困りのユーザー様 必見!!

エアーモータータイプ

- てごわいオイルも一発解答
- 2000cp（ギヤオイル 150 番）までの移送が可能
- 小分けも安心・安全なリリーフバルブ付きもラインナップ

作業効率 UP
間違いなし!!

一度お試し下さい。デモンストレーション等もできます。

※ 製品改良のため予告なく仕様その他を変更することがあります。Please be aware that changes in specifications or other data may be made without notice for the purpose of inproved performance.

● お求めは　For more infomation, please contact：

● 製 造 元

MEITOU 名東化工機株式会社

本　社　〒465-0058 名古屋市名東区貴船一丁目27番地
TEL（052）701-2121 ㈹　FAX（052）703-1551

東京営業所　〒130-0022 東京都墨田区江東橋一丁目３番２号 本多ビル 2F
TEL（03）3632-7111 ㈹　FAX（03）3632-7113

大阪営業所　〒542-0081 大阪市中央区南船場二丁目 7-13 日宝船場中央ビル 9F2号
TEL（06）6264-3033 ㈹　FAX（06）6264-3035

長久手技術センター　〒480-1142 愛知県長久手市蟹原115番地

E-mail info@meitoukakouki.co.jp
U R L www.meitoukakouki.co.jp

本社取得

1309.3000